

Manutenzione straordinaria del collettore tratto Lonigo-Cologna - II° stralcio

A.Ri.C.A., il Consorzio che gestisce il collettore che trasferisce i reflui depurati degli impianti di depurazione di Trissino, Arzignano, Montecchio M.re, Montebello V.no e Lonigo fino al fiume Fratta a Cologna V.ta, ha avviato i lavori di manutenzione del tratto da Via Castellaro di Zimella fino a località Sule di Cologna V.ta. L'operazione rientra in un ampio piano di manutenzione programmata che ha già interessato tutto il tratto a monte da Trissino fino a Lonigo e che ha l'obiettivo di dare massima efficienza e sicurezza al sistema collettore. L'attività di quest'anno prevede un importante investimento di € 715.000,00.

Descrizione delle lavorazioni

Il tratto di condotta oggetto di intervento manutentivo è in calcestruzzo con diametro interno da 1.600 mm per un'estensione di circa 1.500 m su area agricola coltivata a seminativo. Alla fine dei lavori non sarà pregiudicato il valore del fondo oggetto di lavorazione. Eseguita l'attività di manutenzione si passa alla posa di una condotta di bypass del DN 1600 nell'area dell'ex-impianto UV, poiché il manufatto esistente non ha una sezione idraulica adeguata per le portate e tale configurazione porta ad un rigurgito verso monte della condotta. Si prevede perciò di mettere in opera una condotta in PRFV DN 1600 della lunghezza di circa 35 m.

Le lavorazioni sono suddivise in tre distinte fasi operative.

fase	descrizione	periodo
1	- realizzazione di una pista provvisoria di accesso per consentire agli automezzi di accedere ai vari punto oggetto di intervento; - messa in luce delle ispezioni utili;	luglio-agosto 2026
2	- pulizia con canal-jet con raccolta del refluo dopo intervento; - videoispezione della condotta;	9-16 agosto 2026
3	- realizzazione by-pass area ex-impianto UV	ottobre-dicembre 2026
4	- rilievi GPS; - piste di accesso; - ripristino dei luoghi.	settembre-dicembre 2026

Punto di scarico del collettore a Lonigo (VI) durante la fase 2

La fase 2 che prevede la pulizia e la videoispezione è il cuore dei lavori di manutenzione. Durante questo periodo dal 10 al 15 agosto, ma è presumibile che i lavori siano terminati in un tempo inferiore, i reflui saranno recapitati non in località Sulé di Cologna Veneta (VR) ma in località Bagnolo di Lonigo (VI) poiché tali lavori necessitano che la condotta sia completamente vuota. Il questo periodo il punto di scarico sarà a Lonigo nel Rio Acquetta, che appartiene all'asta Acquetta-Togna-Fratta-Gorzone dell'esteso bacino del fiume Fratta-Gorzone.

Lo scarico è dotato di una centralina di controllo che consente ogni verifica da parte degli enti competenti sulla qualità del refluo immesso. Le acque reflue allo scarico sono depurate e disinfettate e rispettano tutte le prescrizioni previste dal Decreto Provinciale dove è stato previsto anche un monitoraggio del corpo recettore sia a monte che a valle dello scarico per i principali parametri chimici e microbiologici con obbligo di comunicazione agli enti deputati al controllo.

Aggiornamento stato avanzamento lavori

Lo stato di avanzamento dei lavori può essere seguito su una pagina dedicata del sito del Consorzio A.Ri.C.A. all'indirizzo internet: <https://www.consorzioarica.it/manutenzione-straordinaria-tratto-Lonigo-Cologna-stralcio2/>